附件

2022年国家计量比对项目汇总表

| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **比对类型** | **比对类别** | **项目参数** | **主导实验室** | **预计**  **完成时间** | **联系人** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2022-A-01 | 一等标准铂铑30-铂铑6热电偶检定装置计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数**：比对量值参数热电偶在(1100~1500)℃ 传递温度量值的一致性。  **方法依据**：JJG 167-1995《标准铂铑30-铂铑6热电偶检定规程》。  **所用比对样品**：标准铂铑30-铂铑6热电偶。 | 中国计量科学研究院 | 2023年12月 | 郑 玮  13611105268 |
| 2 | 2022-A-02 | 全国砝码质量参数倍量分量计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数**：10kg、1kg、200g、5g和200mg砝码质量参数。  **方法依据**：JJG 99-2006《砝码检定规程》。  **所用比对样品**：实心JF1材料不锈钢砝码。 | 中国计量科学研究院 | 2023年6月 | 吴 頔  15601357972 |
| 3 | 2022-A-03 | 医用电子加速器辐射源计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数**：X射线、电子束剂量示值的误差。 **方法依据**：JJG 589-2008《医用电子加速器辐射源检定规程》。  **所用比对样品**：医用电子加速器辐射源。 | 浙江省计量科学研究院 | 2023年6月 | 陈 灿  13588472319 |
| 4 | 2022-A-04 | 多参数监护仪  计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数**：心电电压测量误差、静态压力示值误差、血压示值重复性、脉搏血氧饱和度示值重复性和呼末二氧化碳浓度示值误差。  **方法依据**：JJG 1163-2019《多参数监护仪检定规程》。  **所用比对样品**：多参数监护仪。 | 中国计量科学研究院 | 2023年12月 | 胡志雄 15210468556 |
| 5 | 2022-A-05 | 金属洛氏及表面洛氏硬度计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数**：洛氏及表面洛氏硬度量值各5个标尺。  **方法依据**：JJG 113-2013《标准金属洛氏硬度块检定规程》。 **所用比对样品**：高稳定性及均匀性优的硬度标块。 | 中国计量科学研究院 | 2023年6月 | 张 峰 13811127255 |
| 6 | 2022-A-06 | 血清中雌二醇  计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数：**液相色谱-三重四极杆质谱中雌二醇样本的检测限、定量限；高、低两水平比对血清样本中雌二醇经参考方法（同位素稀释-液相色谱串联质谱法）测量的量值。  **方法依据：**国际检验医学溯源联合委员会（JCTLM）列表中的血清雌二醇参考测量程序（同位素稀释-液相色谱串联质谱法）。  **所用比对样品：**2只雌二醇血清候选标准物质，量值范围0～400pg/mL。 | 中国计量科学研究院 | 2023年6月 | 刘健仪 13161700180 |
| 7 | 2022-A-07 | 臭氧计量标准  计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数**：臭氧（0~500ppb）。  **方法依据**：JJG1077-2012《臭氧气体分析仪检定规程》、HJ1099-2020《环境空气臭氧监测一级校准技术规范》、《Protocol for the Key Comparison BIPM.QM-K1 Ozone at abient level.》。  **所用比对样品**：高精度臭氧气体分析仪。 | 中国环境监测总站  中国计量科学研究院 | 2023年6月 | 王 瑜  13466457450 |
| 8 | 2022-A-08 | 工作标准传声器（自由场比较法）  计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数**：参考频率处（1 kHz）工作标准传声器的声压灵敏度级，1 kHz~20 kHz频率范围1/3倍频程中心频率处的声压灵敏度级频率响应。  **方法依据**：JJG 1172-2019《工作标准传声器（自由场比较法）检定规程》。  **所用比对样品**：4只B&K 4190型自由场传声器。 | 中国计量科学研究院 | 2023年6月 | 冯秀娟  15210985636 |
| 9 | 2022-A-09 | 全球卫星导航系统  接收机静态测量  计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数**：测地型GNSS接收机（静态）测量误差。  **方法依据**：JJF 1118-2004《全球定位系统(GPS)接收机(测地型和导航型)校准规范》。  **所用比对样品**：国产三频四系统测地型GNSS接收机。 | 国家光电测距仪检测中心 | 2023年6月 | 张 锐  13611053486 |
| 10 | 2022-A-10 | 全国数字指示轨道衡计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数：**数字指示轨道衡40t秤量点量值。 **方法依据：**JJG 781-2019《数字指示轨道衡检定规程》。  **所用比对样品：**企业现场使用的数字指示轨道衡。 | 中国铁道科学研究院集团有限公司标准计量研究所（国家轨道衡计量站） | 2023年12月 | 安爱民  18601193893 |
| 11 | 2022-A-11 | 全国电导率仪  计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数**：完成电子单元重复性、电子单元引用误差、温度示值误差、电池常数示值误差、仪器引用误差、仪器重复性检定及25.0℃下盲样的测量，以电池常数示值误差和盲样测量结果进行En值判别。  **方法依据**：JJG 376-2007《电导率仪检定规程》、JJF 1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》、JJF 1117-2010 《计量比对》、JJF 1117.1-2012《化学量测量比对》。  **所用比对样品**：电导率仪和待测盲样。 | 新疆维吾尔自治区计量  测试研究院 | 2023年6月 | 饶雪辉  17799771514 |
| 12 | 2022-A-12 | 10kV工频电压比例标准计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数**：10kV电压互感器的比值误差和相位误差。  **方法依据**：JJG314-2010《测量用电压互感器检定规程》。 **所用比对样品**：电压互感器。 | 国家高电压计量站 | 2023年6月 | 刘 浩  13886087458 |
| 13 | 1. A-13 | 天然气组成分析用气体标准物质计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数：**乙烷（2.5%）、丙烷（1.0%）、正丁烷（0.2%）、异丁烷（0.2%）、二氧化碳（2.0%）以及氮气（1.0%）。  **方法依据：**比较法，依据JJF 1117-2010《计量比对》、GB/T 10628-2008《气体分析 校准混合气组成的测定和校验 比较法》和JJF 1186-2018《标准物质证书和标签要求》。  **所用比对样品：**甲烷中乙烷、丙烷、正丁烷、异丁烷、二氧化碳以及氮气气体标准物质。 | 中国石油天然气股份有限公司西南油气分公司天然气研究院天然气分析测试研究所  中国计量科学研究院 | 2023年6月 | 蔡 黎  13541277290 |
| 14 | 2022-A-14 | 华北大区紫外可见  近红外分光光度计  计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数**：波长示值误差、透射比示值误差。 **方法依据**：JJG 178-2007《紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》。 **比对样品**：紫外可见分光光度计。 | 北京市计量检测科学  研究院 | 2023年6月 | 赵少雷13810122982 |
| 15 | 2022-A-15 | 中南大区引伸计  计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数**：位移量。  **方法依据**：JJG 762-2007《引伸计检定规程》。  **所用比对样品**：引伸计。 | 湖北省计量测试技术  研究院 | 2023年6月 | 黄晓红15342265833 |
| 16 | 2022-A-16 | 华东大区工作毛细管黏度计计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数**：工作毛细管黏度计常数。  **方法依据**：JJG 155-2016《工作毛细管黏度计检定规程》。  **所用比对样品**：工作毛细管黏度计。 | 上海市计量测试技术  研究院 | 2023年12月 | 杨初钊18221787046 |
| 17 | 2022-A-17 | 西南大区热传导  真空计计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数**：真空度。 **方法依据**：JJF 1050-1996《工作用热传导真空计校准规范》。 **所用比对样品**：电阻真空计，测量范围：  （10-1~105）Pa。 | 中国测试技术研究院 | 2023年6月 | 张海锭  19828966842 |
| 18 | 2022-A-18 | 东北大区声级计  频率计权计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数**：频率范围31.5Hz~4000Hz，测量参数为声级计的频率计权A计权。  **方法依据**：JJG 188-2017《声级计检定规程》。  **所用比对样品**：AWA6228+型1级多功能声级计。 | 辽宁省计量科学研究院 | 2023年6月 | 李 涛13709859292 |
| 19 | 2022-A-19 | 西北大区一氧化碳  检测报警器计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数：**一氧化碳检测报警器示值误差。  **方法依据：**JJG 915-2008《一氧化碳检测报警器检定规程》。  **所用比对样品：**一氧化碳检测报警器。 | 甘肃省计量研究院 | 2023年11月 | 张 岩  13571882221 |
| 20 | 2022-A-20 | 华南大区一氧化碳  检测报警器检定装置  计量比对 | 国家计量比对 | A类 | **比对技术参数：**一氧化碳检测报警器示值误差。  **方法依据：**JJG 915-2008《一氧化碳检测报警器检定规程》。  **所用比对样品：**一氧化碳检测报警器。 | 广东省计量科学研究院 | 2023年9月 | 郭 威13580578673 |
| 21 | 2022-B-01 | 粉尘浓度测量仪  计量比对 | 国家计量比对 | B类 | **比对技术参数**：示值误差、示值重复性。  **方法依据**：JJG 846-2015《粉尘浓度测量仪检定规程》。  **所用比对样品**：粉尘浓度测量仪。 | 青岛市计量技术研究院 | 2023年6月 | 王 婷  15969890669 |
| 22 | 2022-B-02 | 酶标分析仪检定装置计量比对 | 国家计量比对 | B类 | **比对技术参数**：示值稳定性、波长示值误差、波长重复性、吸光度示值误差、吸光度重复性、灵敏度和通道差异。  **比对依据**：JJG 861-2007《酶标分析仪检定规程》。  **所用比对样品**：酶标分析仪。 | 中国计量科学研究院 | 2023年12月 | 武利庆  13681468694 |
| 23 | 2022-B-03 | 二氧化碳排放监测用标准物质计量比对 | 国家计量比对 | B类 | **比对技术参数**：含量水平在（1%~30%）mol/mol范围内。  **方法依据**：比较法，依据JJF 1117-2010《计量比对》、JJF1117.1-2012《化学量测量比对》、GB/T 10628-2008《气体分析 校准混合气组成的测定和校验 比较法》和JJF 1186-2018《标准物质证书和标签要求》。  **所用比对样品**：氮（或空气）中二氧化碳气体标准物质。 | 中国计量科学研究院 中国环境监测总站 | 2023年12月 | 张体强15652963968 |
| 24 | 2022-B-04 | 新型晶体硅光伏组件关键光电参数  计量比对 | 国家计量比对 | B类 | **比对技术参数**：STC条件下短路电流、开路电压和最大功率。  **方法依据**：IEC60904-1。  **所用比对样品**：晶体硅光伏组件。 | 中国计量科学研究院 | 2022年12月 | 张俊超  18810828286 |
| 25 | 2022-B-05 | 逆反射系数计量比对 | 国家计量比对 | B类 | **比对技术参数**：标准A光源色温(2856±50) K下逆反射系数，逆反射系数量值范围0.05 cd lx -1 m -2~400 cd lx -1 m -2（覆盖至少5个测量比对点），逆反射观测角0.2º，0.5º，1º，逆反射入射角-4º，15º，30º。  **方法依据**：JJF1546-2015/ JJF 1796-2020《逆反射标准板校准规范》、JJF 1351-2012《扫描探针显微镜校准规范》。  **比对样品**：逆反射标准板（一套）。 | 中国计量科学研究院 | 2022年12月 | 郑春弟13801184384 |
| 26 | 2022-B-06 | 一维纳米栅格(100nm、200nm)  计量比对 | 国家计量比对 | B类 | **比对技术参数**：栅格周期。  **方法依据**：JJF 1916-2021《扫描电子显微镜校准规范》、GB/T 39516-2020《微纳米标准样板（几何量）》。  **所用比对样品**：一维纳米栅格。 | 中国计量科学研究院 | 2023年6月 | 施玉书 15901234276 |
| 27 | 2022-B-07 | 电流互感器计量比对 | 国家计量比对 | B类 | **比对技术参数**：100A/5A电流互感器的比值误差和相位误差。  **方法依据**：JJG 313-2010《测量用电流互感器检定规程》。  **所用比对样品**：电流互感器。 | 福建省计量科学研究院 | 2023年12月 | 陈 静  18559125756 |
| 28 | 2022-B-08 | 在片S参数计量比对 | 国家计量比对 | B类 | **比对技术参数**：频率1GHz~40GHz，传输系数0dB~40dB，传输相位：-180°~180°，反射系数：0.1~0.7。 **方法依据**：JJF（军工）162-2017《网络分析仪在片测量系统校准规范》。  **所用比对样品**：在片标准衰减器、在片标准传输线、在片标准失配器。 | 中国电子科技集团公司  第十三研究所 | 2022年12月 | 乔玉娥  13673237960 |
| 29 | 2022-B-09 | 甲基对硫磷溶液标准物质计量比对 | 国家计量比对 | B类 | **比对技术参数**：溶液标准物质量值范围10~1000 µg/mL。  **方法依据**：根据JJF 1117.1-2012\_《化学量测量比对技术规范》，由主导实验室采用单点外标法对溶液标准物质进行准确定值，并采用值进行结果判定。  **所用比对样品**：各参加比对单位提供甲基对硫磷溶液标准物质。主导实验室溯源用标准物质为GBW(E)060874甲基对硫磷农药纯度标准物质，相关校准测量能力（CMC）取得国际计量互认，在国际计量局关键比对数据库（KCDB）中编号为HPC-99。 | 中国计量科学研究院 | 2022年12月 | 国 振13488657251 |
| 30 | 2022-B-10 | 量块计量比对 | 国家计量比对 | B类 | **比对技术参数**：量块中心长度。 **方法依据**：JJG146-2011《量块检定规程》。 **所用比对样品**：量块规格：（1.3、1.31、1.32、2、5、10、20、50、90、100、200、300、500）mm 共13块。 | 中国测试技术研究院 | 2023年12月 | 刘 静19828966423 |